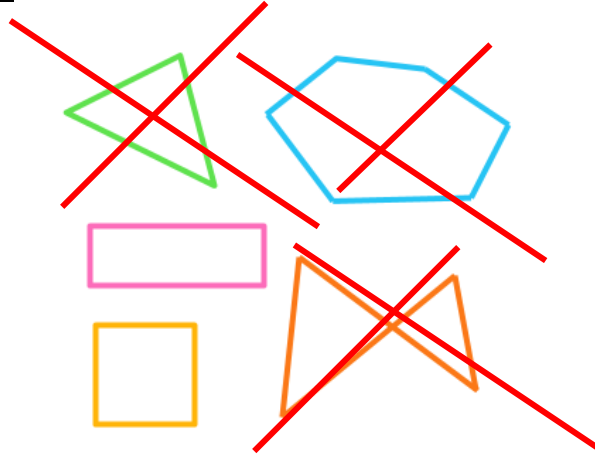


## Les quadrilatères

### I - Définition :

Un quadrilatère est un polygone (c'est-à-dire une figure qui peut être entièrement tracée à la règle) à quatre côtés.

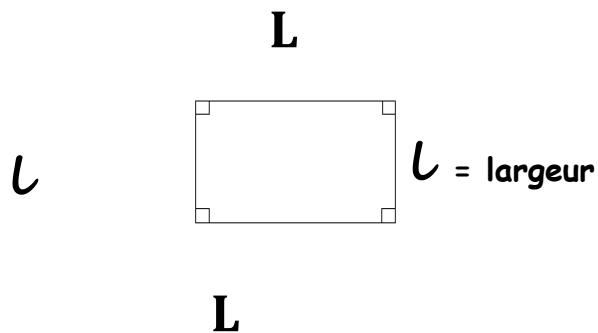
#### Exemple de quadrilatères :



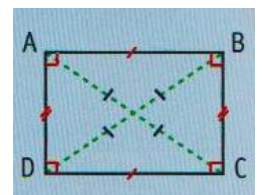
### II - Quelques quadrilatères particuliers :

#### A - Le rectangle.

Un rectangle est un quadrilatère particulier qui a quatre angles droits, et des côtés opposés parallèles et égaux deux à deux (cela signifie que ses largeurs sont égales et ses longueurs sont égales).

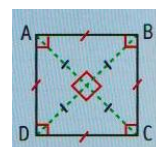
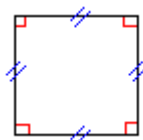


Ses diagonales sont de même longueur et se coupent en leur milieu.



#### B- Le carré.

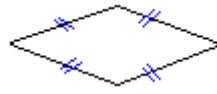
Un carré est un quadrilatère particulier qui a quatre côtés égaux et quatre angles droits.



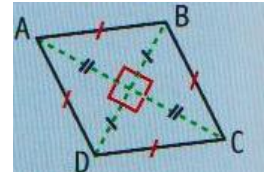
Ses diagonales sont de même longueur, perpendiculaires et se coupent en leur milieu.

### C- Le losange.

Un losange est un quadrilatère qui a ses 4 côtés de même longueur et ses côtés opposés parallèles (mais pas d'angles droits).



Ses diagonales sont perpendiculaires et se coupent en leur milieu.



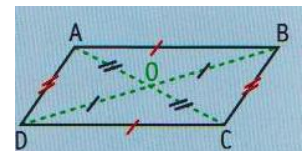
### D- Le parallélogramme.

Un parallélogramme est un quadrilatère particulier qui a :

- ses côtés opposés parallèles et de même longueur (on dit « égaux deux à deux ») ;



- des diagonales se coupant en leur milieu.



### E- Le trapèze.

Un trapèze est un quadrilatère qui a deux côtés parallèles

